محافظة سوهاج مديرية التربية و التعليم امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسى الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٤ م

الزمن: ساعتان

المادة: الجبر والإحصاء

يسمح باستخدام الآلة الحاسية

الأسئلة تقع في ورقة واحدة من صفحتين

لاحظان:

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : _

١) إذا كان: إس | - ٤ = ٢ فإن: س =

(1 . Y± . Y- . Y)

(۱ ، ۱ ، صفر ، ۱ ، ٦)

75 = 7 + 170 7 (7

(77 . 9 . 7 . 1

٤) إذا كان : س ص = ٥ فإن : ص تتغير عكسياً مع

 $(\frac{0}{m}, m, 0m, \frac{1}{m})$

٥) إذا كان : س + ص = ٢٥ ، س ص = ١٢ فإن : (س - ص) =

(17 . 17 . 0 . 1)

٦) إذا كانت جميع المفردات متساوية في القيمة فإن

(س - س > صفر ، س - س < صفر ، صفر ، س = صفر)

السؤال الثاني :

 $\{0, 1\} = 2, \{0, 2\} = 0, \{7\} = 10$

اوجد: (۱) (سم ۱ صم) ×ع ۲) سم × (ص - ع) ۳) الم (سم)

الســـؤال الثالث:

$$\frac{3 + - + 7}{5 + 7} = \frac{7 + 7 + 7}{7 + 7} = \frac{7 + 7 + 7}{7 + 7}$$
 $\frac{7 + 7 + 7}{7 + 7} = \frac{7 + 7}{7 + 7}$

$$(+)$$
 اذا کانت : س = $\{ - \frac{1}{4}, 7, 7, \frac{1}{7} \}$ وکانت ع علاقة علی س حیث $\{ - \frac{1}{4}, 7, 7, \frac{1}{7} \}$ وکانت ع علاقة علی س حیث $\{ - \frac{1}{4}, 7, \frac{1}{7} \}$ تعنی أن $\{ - \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4} \}$ لکل $\{ - \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4} \}$ س $\{ - \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4} \}$

- (١) اكتب بيان ع ومثلها بمخطط سهمي.
- (٢) بين ما إذا كانت ع دالة أم لا مع ذكر السبب.

الســوال الرابع:

(أ)إذا كان: ٩، ٢، ٤، ٢ في تناسب متسلسل أوجد قيمة: ٩ + ب

ومن الرسم أوجد: (١) نقطة رأس المنحنى (٢) القيمة العظمى أو الصغرى للدالة (٣) معادلة محور التماثل

الســـوال الخامس:

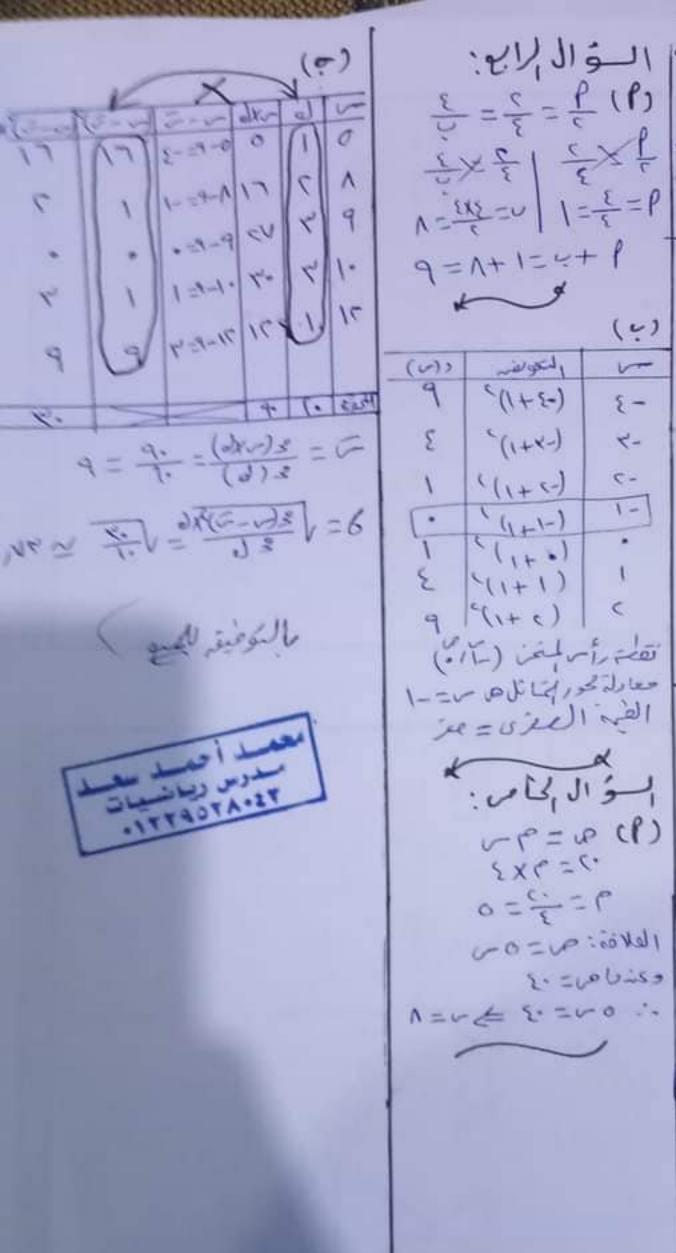
(أ) إذا كانت ص ١٠٥ س وكانت ص = ٢٠ عندما س = ٤

أوجد: (١) العلاقة بين ص ، س (٢) قيمة س عندما ص = ٤٠

(ب) الجدول التالي يمثل التوزيع التكراري لأعمار ١٠ أطفال

الحمهء	17	1.	٩	٨	0	العمر بالسنوات
١.	,	۲	٣	۲	Y	عدد الأطفال

احسب الانحراف المعيارى للعمر بالسنوات



الما به جيروها ١١٥٥ اجابة إسة المرلادل: EXEL EXE SV® JO V±0 20 10 VO

(1): (1) 1121 Ø=6xØ(0 (c) x(29 (c) 1(8/4)]= 1=1X1=(2)~(4) X (i) いからーにきるーしん いろナレアミニレトーレド かんころ トニーニー

الوال بات : 6==== (b) es=01 pu=1 العرف الاعت 624+600 = 24+00 = (24+00) == J= 7 5 1 =

(学)(はい)(いり)とことに ع المستادة 1 to see 1 my というできる